

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

PICARDIE

Bulletin Technique des Stations d'Avertissements Agricoles n°4 du 20 mai 2008 - 2 pages

Pomme de Terre

Phénologie

Les levées se succèdent à la faveur des successions chaleur et pluie.

Mildiou

Situation sanitaire

Nos prospections se poursuivent sur tas de déchets. On en recense toujours dans les secteurs de Mailly Raineval, entre Hangest-en-Santerre et Le Plessier, à Fransart, à Vermandovillers, entre Chaulnes et Vermandovillers, à la sortie de Roye direction Amiens, à Aubigny, à l'entrée de Lamotte Warfusée, à Harbonnières et avant Lihons en venant d'Harbonnières.
Quelques tas de déchets ont été bachés. Sur tous les autres, la végétation est désormais abondante.
On observe déjà du mildiou sur les tas de déchets de Mailly Raineval, Fransart et Lihons et dans le secteur de Bapaume.
Les repousses sont également nombreuses. Nous n'y avons pas encore trouvé de mildiou mais ces dernières sont le relai idéal du mildiou entre les tas de déchets et les parcelles en cours de levée.
Comme d'habitude malheureusement, les tas de déchets seront la première source de contamination du mildiou dans les parcelles. Il est urgent de les gérer afin de limiter l'inoculum primaire.

Mettre en oeuvre une gestion efficace des tas de déchets

Le raisonnement de la lutte contre le mildiou s'appuie sur une prophylaxie efficace. Dans le cas présent, il est important de surveiller, de détruire les tas de déchets et de limiter les repousses.

Gérer la première intervention fongicide

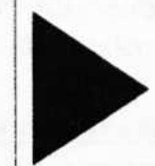
La décision de traitement est prise en fonction de plusieurs critères :
- la sensibilité variétale,
- l'environnement de la parcelle : la présence d'inoculum primaire sur tas de déchets, jardins particuliers,
- le risque épidémiologique par micro-région,
- les prévisions météorologiques.

__*La sensibilité variétale*__
La prise en compte de la tolérance variétale vis à vis du mildiou du feuillage est un levier pour limiter le nombre de traitements.
Les notes du CTPS donnent une indication sur la résistance des variétés, toutefois cette tolérance évolue dans le temps. Des essais de comportement implantés par les SRPV, FREDON et ARVALIS-Institut du végétal l'ont mis en évidence. Il convient donc de réagir en fonction de ces évolutions.
En région, nos essais variétaux conduits depuis 1998 sur le site du Paraclet, ont permis d'établir un classement régional (variété sensible, intermédiaire et résistante), en fonction de leur résistance au mildiou sur feuillage.

Toutefois, la sensibilité sur feuillage n'est pas corrélée à la sensibilité sur tubercules.

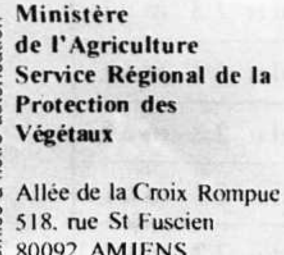
__*L'environnement de la parcelle*__
C' **est un autre critère essentiel** quel que soit le stade de la pomme de terre (à partir de 50% de levée de la culture). Les tas de déchets, les repousses ainsi que les jardins particuliers (avec symptômes de mildiou) proches de la parcelle de pomme de terre constituent une source d'inoculum primaire.
Le spores sont véhiculées par la pluie et le vent (la distance parcourue par une spore peut atteindre 1 km) et contaminent les premières levées en parcelle.
La présence de mildiou dans l'environnement entraîne une anticipation de la protection fongicide quelle que soit la variété.

__*Le risque épidémiologique simulé par le modèle, par micro-région*__
Un de nos modèles, Guntz-Divoux, nous indique la succession des générations de mildiou. Les différentes expérimentations menées nous ont permis de coupler ces données de modèle avec la sensibilité variétale.
-__Variétés sensibles:__ la 1ère intervention est à réaliser avant la sortie de taches de la 3ème génération si l'environnement est sain
-__Variétés intermédiaires:__ la 1ère intervention est à réaliser avant la sortie de taches de la 4ème génération si l'environnement est sain



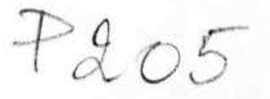
Premiers cas de mildiou sur tas de déchets

Début des fongicides pour les variétés sensibles ou toutes variétés si environnement contaminé.



Ministère de l'Agriculture
Service Régional de la Protection des Végétaux
Allée de la Croix Rompue
518, rue St Fuscien
80092 AMIENS
CEDEX 3
Tél : 03.22.33.55.97
Fax : 03.22.33.55.56

Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles d'AMIENS
Directeur gérant : Christophe MARTINET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1011B08029
ISSN n°07576609
Tarif Courrier 70 euros
Tarif Fax 63 euros
Tarif e-mail 58 euros



-Variétés résistantes: la 1èreintervention est à réaliser avant la sortie de taches de la 5ème génération (si l'environnement est sain)

Les prévisions météorologiques
Les interventions seront réalisées avant toute période d'hygrométrie saturante trop longue (pluie, brouillard) surtout par température douce.

Le coin des modèles

D'après Guntz-Divoux, la majorité des postes climatiques enregistrent une troisième génération depuis le retour des pluies la semaine passée (voir tableau). Les sorties de taches sont prévues aux alentours du 22 mai.

Préconisations

Avant toute prise de décision, prenez en compte l'état sanitaire de l'environnement.

➤**En cas de présence de mildiou dans l'environnement (tas de déchets ou repousses), toutes variétés confondues:**
Intervenez dès que les parcelles sont levées à 50% et gérer les tas de déchets.

➤**Parcelles dans un environnement sain :**

♦**Variétés sensibles :**
La première intervention fongicide est à prévoir si les parcelles sont levées à 50% avec un contact simple et avant les dates prévues de sorties de taches.

♦**Variétés intermédiaires :**
Dans les secteurs qui enregistre une 4ème génération, la première intervention fongicide est à prévoir si les parcelles sont levées à 50% avec un contact simple et avant les dates prévues de sorties de taches.

♦**Variétés résistantes :**
Aucune intervention fongicide ne se justifie à ce jour si l'environnement est sain.

MILPV

Vous pouvez encore vous abonner à MILPV, Outil d'Aide à la Décision pour le mildiou de la pomme de terre.
Ce logiciel vous permet de raisonner la protection parcelle par parcelle et d'assurer la traçabilité de vos itinéraires techniques.
Pour tout renseignements, contactez le SRPV au 03.22.33.55.97.

Sensibilité de quelques variétés au mildiou
(résultats d'essais sur le site du Paraclet)

Variétés sensibles	Variétés intermédiaires	Variétés résistantes
Agata	Centaure	Bondeville
Amandine	Elkana	Hinga
Bintje	Monalisa	Innovator
Calgary	Oleva	Kardal
Charlotte	Producent	Magnum
Kapath Vandel	Samba	Naturella
Russet Burbank	Santana	Taranis
	Saturna	
	Turbo	

Situation épidémiologique poste par poste (d'après Guntz-Divoux)

Postes climatiques	Génération	Date prévue de sortie de tache
Amiens (80)	2	à partir du 22 mai
Assainvillers (80)	3	à partir du 22 mai
Attilly (02)	4	à partir du 23 mai
Beauvais (60)	2	à partir du 22 mai
Beines (60)	3	à partir du 22 mai
Bernaville (80 MF)	3	à partir du 22 mai
Braine (02 MF)	2	à partir du 22 mai
Coucy-la-Ville (02)	3	à partir du 22 mai
Ebouleau (02)	3	à partir du 23 mai
Epehy (80 MF)	3	à partir du 22 mai
Etrepagny (76)	3	à partir du 22 mai
Forte (02)	3	à partir du 22 mai
Hérissart (80)	3	à partir du 23 mai
Inval (Abbeville 80)	3	à partir du 22 mai
La Houssoye (60)	3	à partir du 22 mai
Marcelcave (80)	3	à partir du 23 mai
Marchais (02)	3	à partir du 23 mai
Pleine Selve (02)	3	à partir du 23 mai
St Just en Chaussée (60)	3	à partir du 22 mai
Roye (Solente 60)	3	à partir du 22 mai
Vauvillers (80)	3	à partir du 22 mai
Verdilly (02)	3	à partir du 22 mai
Vervins (MF 02)	3	à partir du 23 mai
Villeroy (77)	3	à partir du 22 mai
Villiers le Sec (95)	4	à partir du 22 mai
Vron (80)	3	à partir du 22 mai

(MF : postes Météo France)